

DevOps



“Los desafíos y beneficios de una entrega continua”

Edgar Martínez Morales



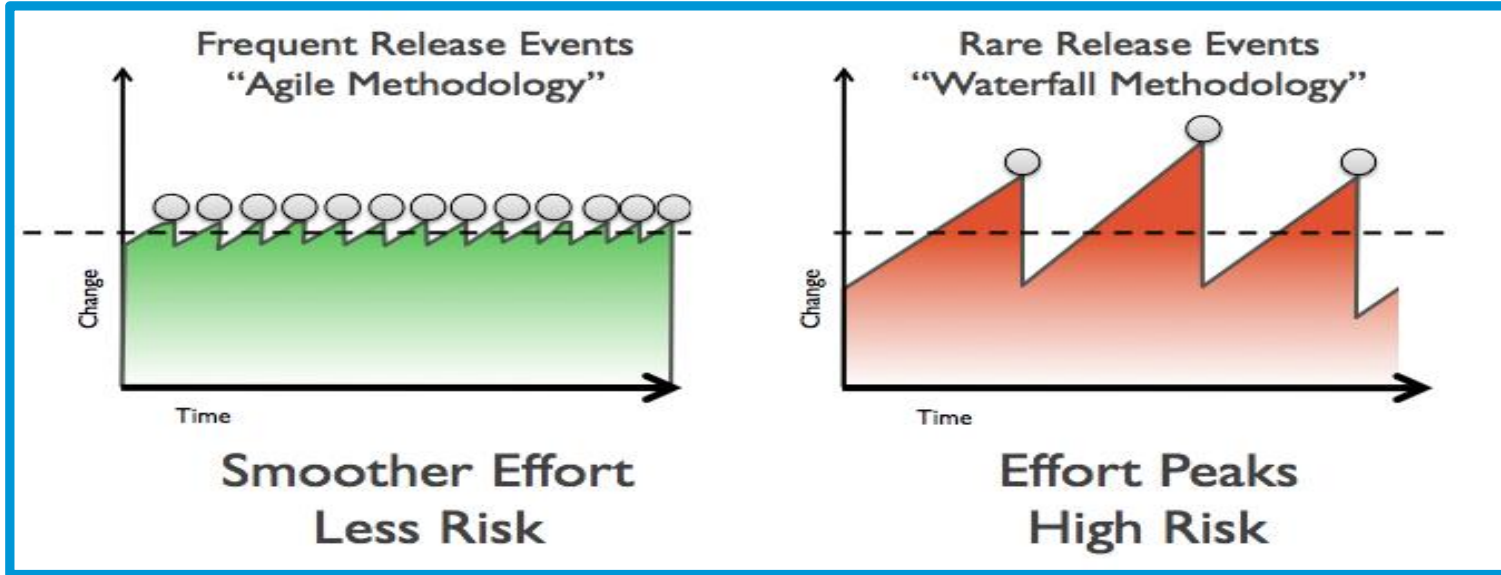
Agenda

Como HP ayuda en DevOps y la entrega continua

- ¿Qué es DevOps/Continuous Delivery?
- Retos de Dev/QA en Continuous Delivery
- Beneficios
- HP Software
- Preguntas y Respuestas



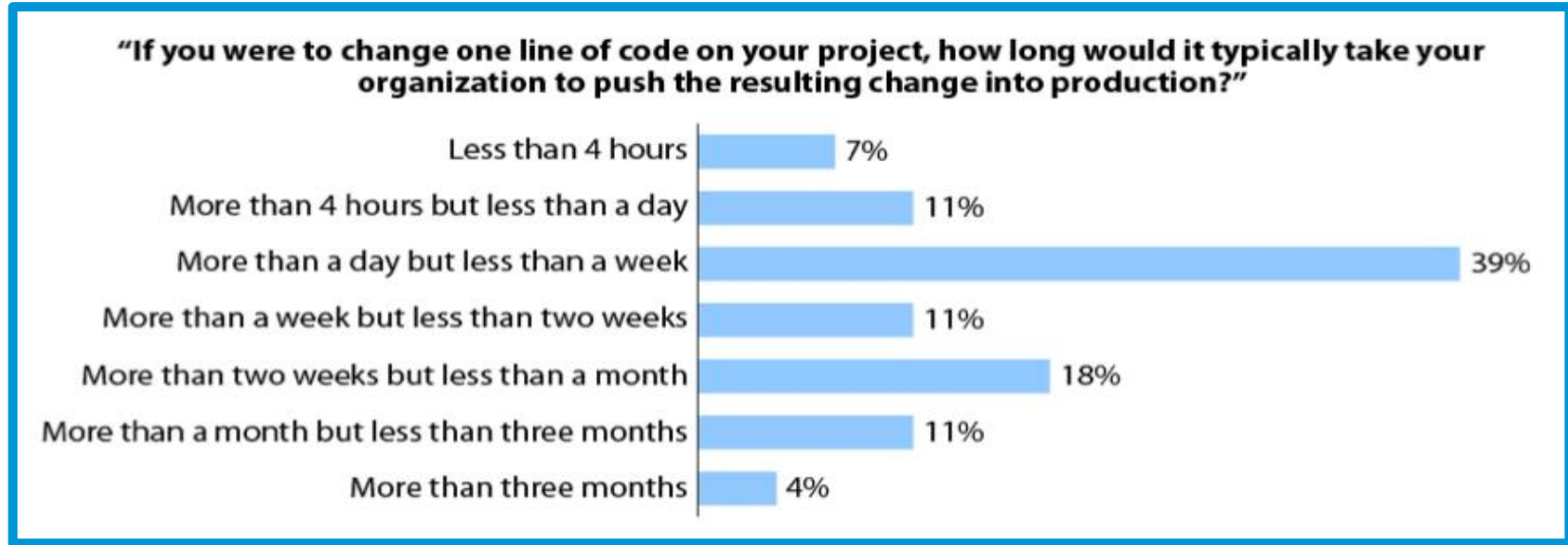
AGILE = lower risk deployments



Fuente: Wikimedia Commons, "Agile-vs-iterative-flow.jpg"



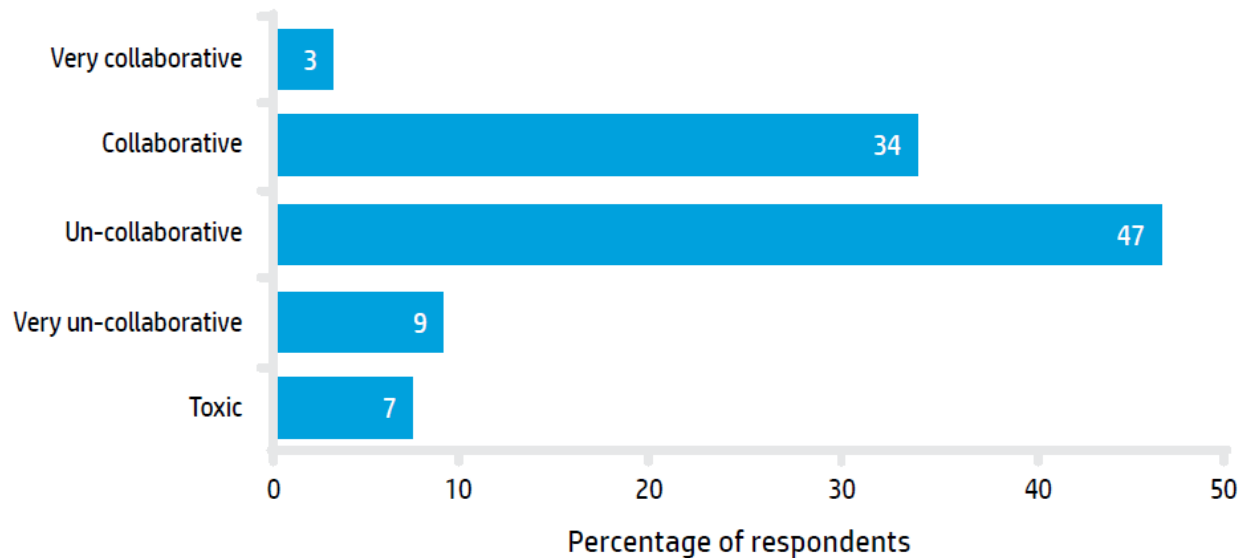
El proceso de liberación toma mucho tiempo



Fuente: Forrester Research Inc., “Five Ways To Streamline Release Management”, Feb 2011

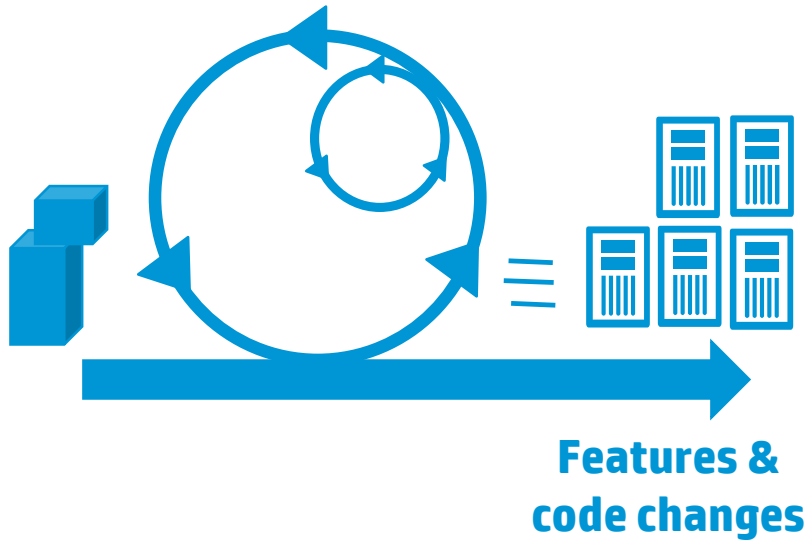


How would you describe the relations between your Application Development and IT Operations organizations?



Modelo de Entrega

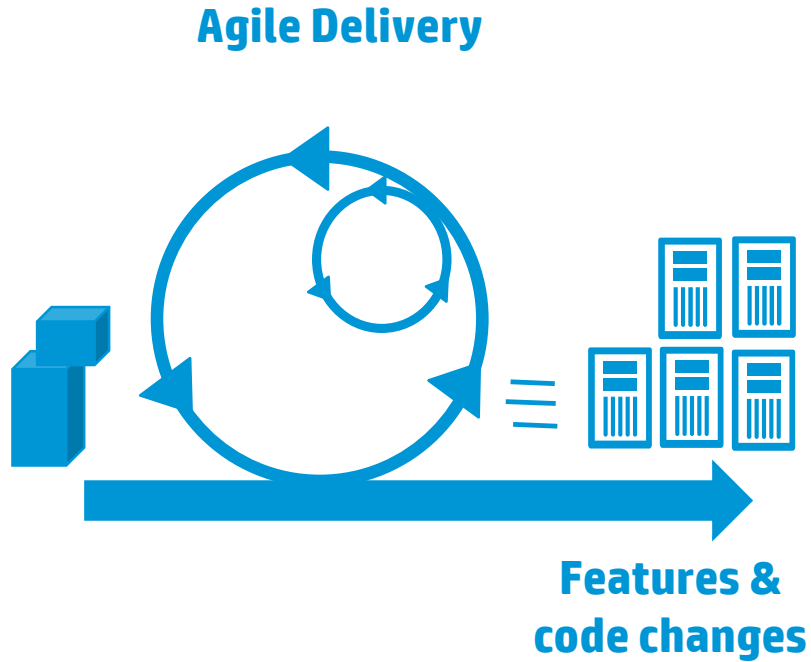
Agile Delivery



IT Operations



Modelo de Entrega

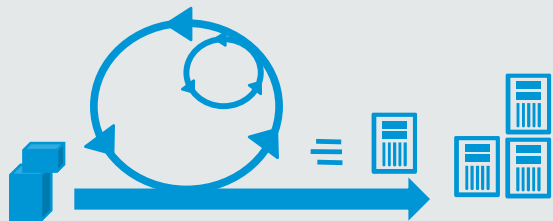


IT Operations



Modelo de entrega

Agile Delivery



“Ser más ágil – Entregar más rápido”

¿Como eliminar las barreras?



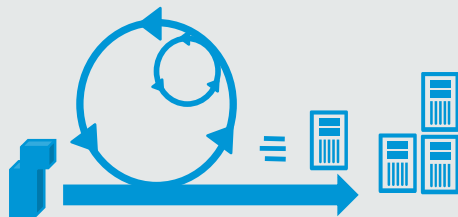
IT Operations



“El cambio es el enemigo”

Modelo de Entrega

Agile Delivery



“Ser más ágil – Entregar más rápido”

Calidad

Automatización

Colaboración

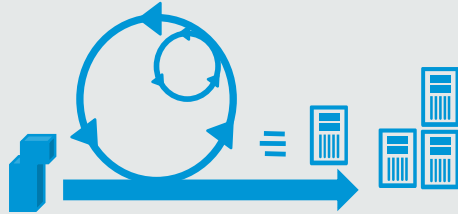
IT Operations



“El cambio es el enemigo”

DEVOPS

Agile Delivery



“Ser más ágil – Entregar más rápido”

Calidad

Automatización

Colaboración

IT Operations



“El cambio es el enemigo”

Desafíos



7 Desafíos en común

1. Desigualdad en la velocidad



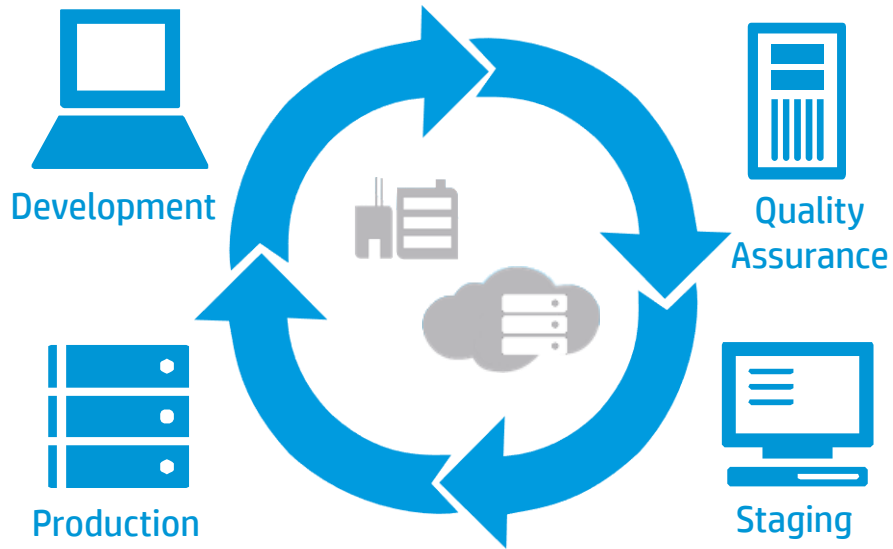
7 Desafios en común

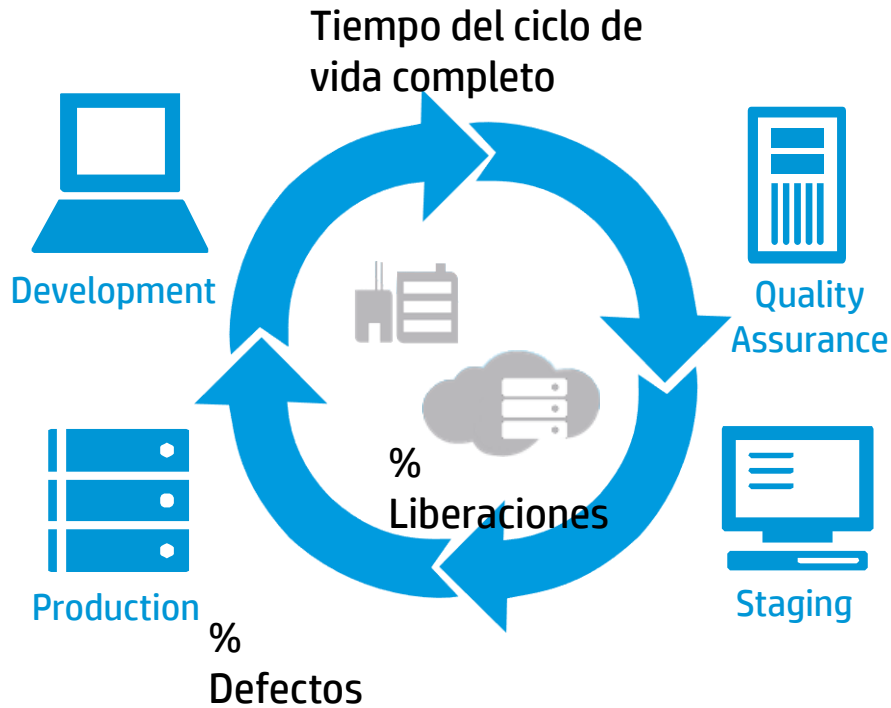


7 Desafios en común

1. **Desigualdad en la velocidad**
2. **Diferentes métricas e incentivos = Diferentes comportamientos**







7 Desafios en común

1. **Desigualdad en la velocidad**
2. **Diferentes métricas e incentivos = Diferentes comportamientos**
3. **Un muro entre las dos organizaciones**



7 Desafios en común

1. **Desigualdad en la velocidad**
2. **Diferentes métricas e incentivos = Diferentes comportamientos**
3. **Un muro entre las dos organizaciones**
4. **Requerimientos funcionales vs Requerimientos no funcionales**





7 Desafíos en común

1. **Desigualdad en la velocidad**
2. **Diferentes métricas e incentivos = Diferentes comportamientos**
3. **Un muro entre las dos organizaciones**
4. **Requerimientos funcionales vs Requerimientos no funcionales**
5. **Diferentes ambientes, Diferentes resultados**



DEV – TEST – STAGING - Production



Actividades Manuales



7 Desafios en común

1. **Desigualdad en la velocidad**
2. **Diferentes métricas e incentivos = Diferentes comportamientos**
3. **Un muro entre las dos organizaciones**
4. **Requerimientos funcionales vs Requerimientos no funcionales**
5. **Diferentes ambientes, Diferentes resultados**
6. **No se comparten los activos**

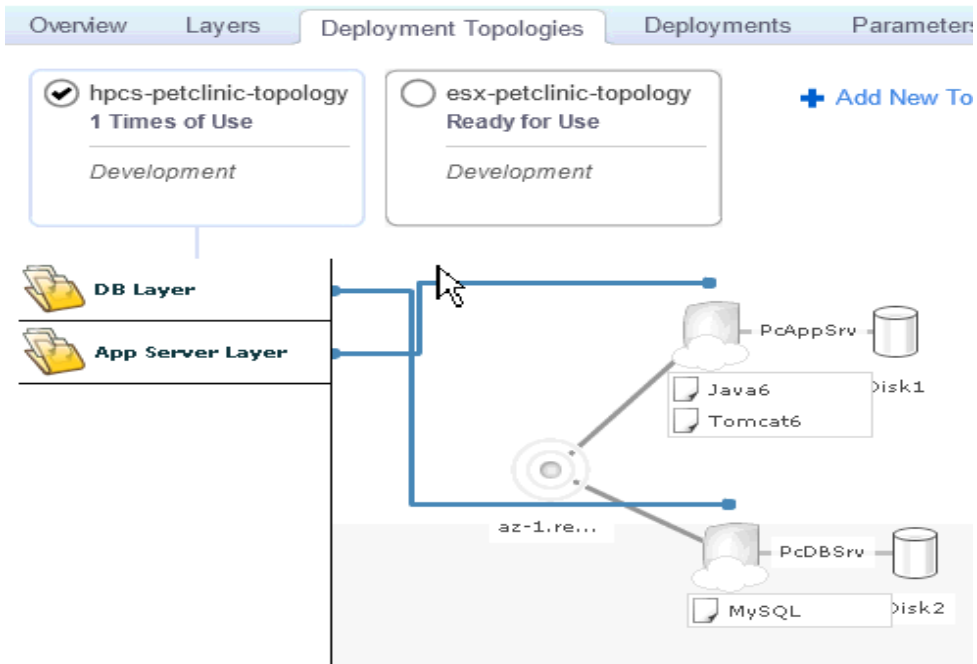


7 Desafios en común

1. **Desigualdad en la velocidad**
2. **Diferentes métricas e incentivos = Diferentes comportamientos**
3. **Un muro entre las dos organizaciones**
4. **Requerimientos funcionales vs Requerimientos no funcionales**
5. **Diferentes ambientes, Diferentes resultados**
6. **No se comparten los activos**
7. **Trabajar juntos pero sin dependencias**



Pet Clinic Application Model
Application Model



Beneficios

Calidad

Cambios rápidos

Automatización

Aceleración de las liberaciones

Reducción de operaciones manuales

Reducción de errores

Colaboración

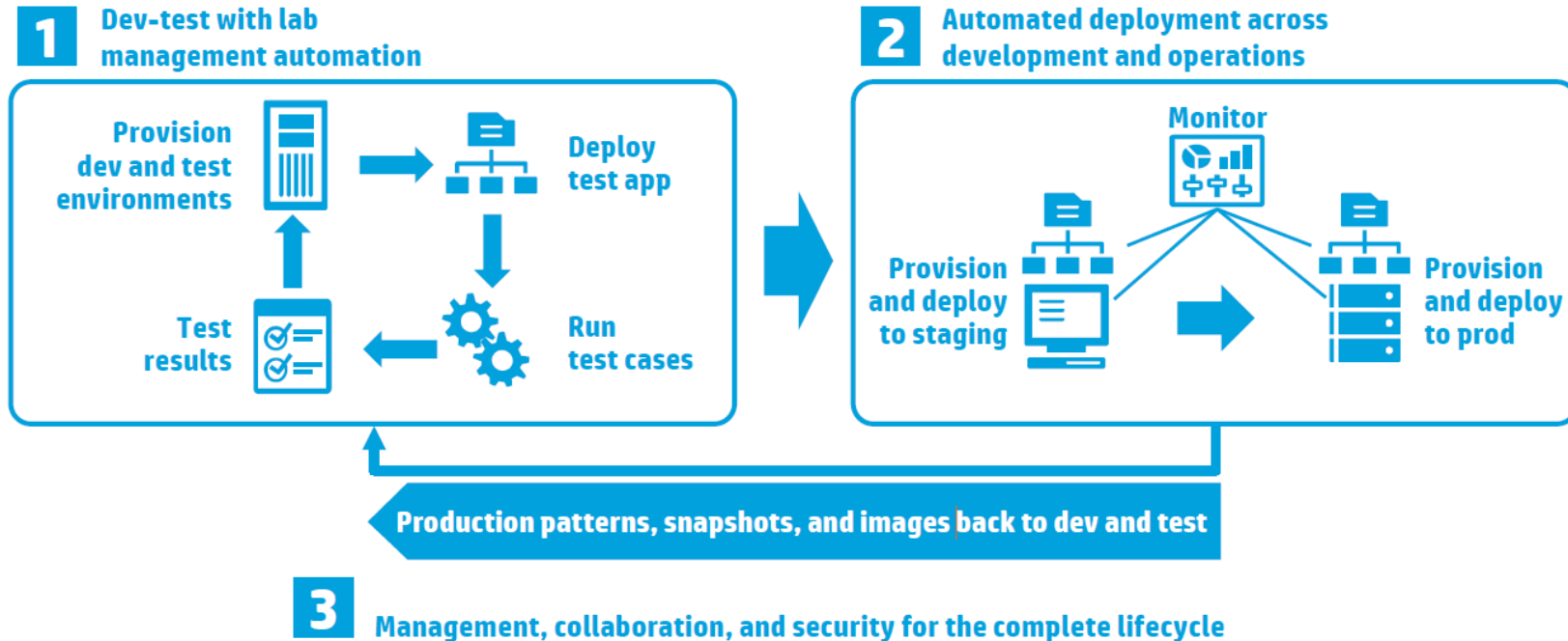
Metas en común

Visibilidad 360°

Compartir activos y unificación



HP Software



HP IT Performance Suite

es la más Completa, integrada y flexible para obtener un mejor desempeño.



Ejecutar de forma sistemática IT Executive Scorecard, strategy, planning & governance

**Construir
más rápido**



Manejo del Ciclo de Vida
en las Aplicaciones

**Simple
Operación**



Manejo de la
Operación & Nube

**Proactividad en
la Seguridad**



Manejo de la
seguridad & Riesgo

**Almacenamiento
Eficiente**



Manejo de la
Información

**Analiza en
tiempo Real**



Negocio Analítico



Portafolio de HP IT Performance Suite

Comprender, integrar, y ser Flexible

Strategy, planning and governance

Executive scorecard

IT financial management

Project and portfolio management

Application portfolio management

Workforce and vendor management

Build faster

Application lifecycle management

Application quality management

Application governance

Requirements management

Performance validation

Development management

Application security validation

Operate simply

IT operations

Data center automation

Client automation

Application performance management

System management

Network management

IT service management

Asset management

Store efficiently

Information lifecycle management

Data protection

Information archiving

Enterprise records management

Secure proactively

Security and risk management

Security information and event management

Software security assurance

Network security

Analyze in real time

Big data

Real-time loading & querying

Columnar storage & execution

Data compression

Foundation

Extensibility, orchestration, collaboration and mobility

Services and support





martinez.edgar@hp.com

